
ARQUIVOS DO MUSEU BOCAGE

(2.^a Série)

notas e suplementos — n.º 13

SUR LA PRÉSENCE DE JEUNES DE *ZENOPSIS CONCHIFER* (LOWE, 1850) DANS LES EAUX DU PORTUGAL (PISCES, ZEIDAE)

par

LUIZ SALDANHA
Naturalista do Museu Bocage

La collection de poissons provenant de la pêche au chalut le long des côtes sud du Portugal, que nous avons en partie récoltée et que nous sommes en train d'étudier au Museu Bocage, nous a déjà fourni plusieurs espèces nouvelles pour la faune du Portugal (SALDANHA, 1965, 1966, 1967) à savoir: *Nettastoma melanurum*, *Facciolella physonema*, *Notacanthus bonapartei*, *Polymetme corythaeola* et *Gnathophis mystax*. A cette liste s'ajoute maintenant *Zenopsis conchifer* représenté par deux exemplaires jeunes (fig. 1).

Les jeunes de *Z. conchifer* (Lowe, 1850) furent décrits en 1858 par STORER comme une espèce différente: *Zeus ocellatus*. GILL (1862) crée le

genre *Zenopsis* et il y place *Z. ocellatus*. FOWLER (1934) considère *Z. ocellatus* comme le jeune de *Z. conchifer*.

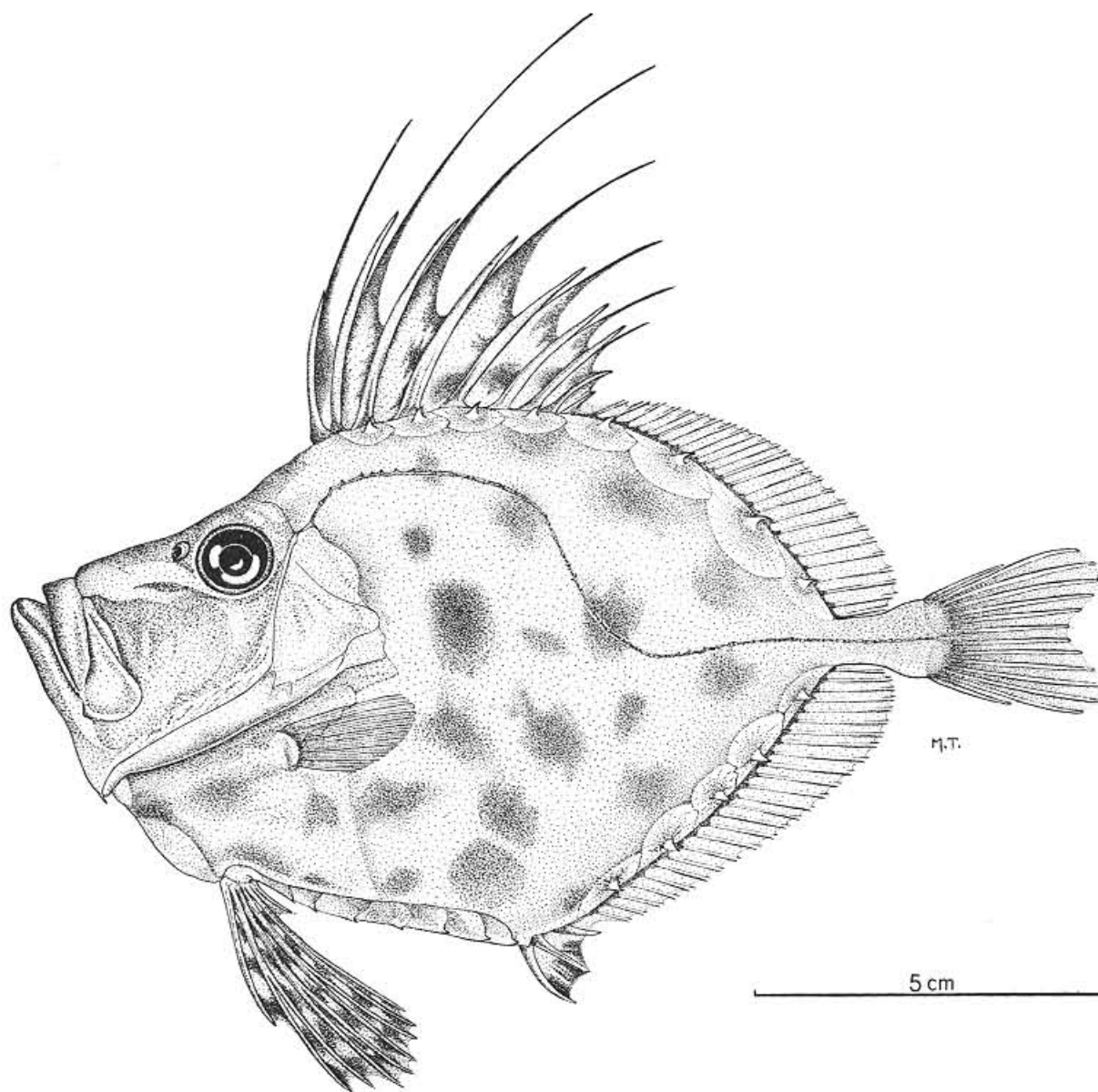


FIG. 1 — Jeune de *Zenopsis conchifer* (Lowe)

ALBUQUERQUE (1956-58) indique *Zeus conchifer* comme synonyme de *Zeus faber*, en disant qu'elle était arrivée à cette conclusion parce que selon GÜNTHER (1860) *Z. conchifer* avait la première nageoire anale supportée par trois épines et elle ne croyait pas ce caractère significatif, une fois que *Z. faber* pouvait présenter 3 épines anales. Il lui semblait ainsi plus logique de faire de *Z. conchifer* un synonyme de *Z. faber*. Cette conclusion n'est

guère correcte, car ce que GÜNTHER (*op. cit.*) a dit exactement au sujet de *Z. conchifer* est le suivant:

...«This species differs widely from *Zeus faber*, and is nearest to the Japanese species, *Z. nebulosus*; but it may be readily distinguished by the extent of the bony plates along the base of the spinous dorsal, by the large size of those plates, and finally by its three anal spines».

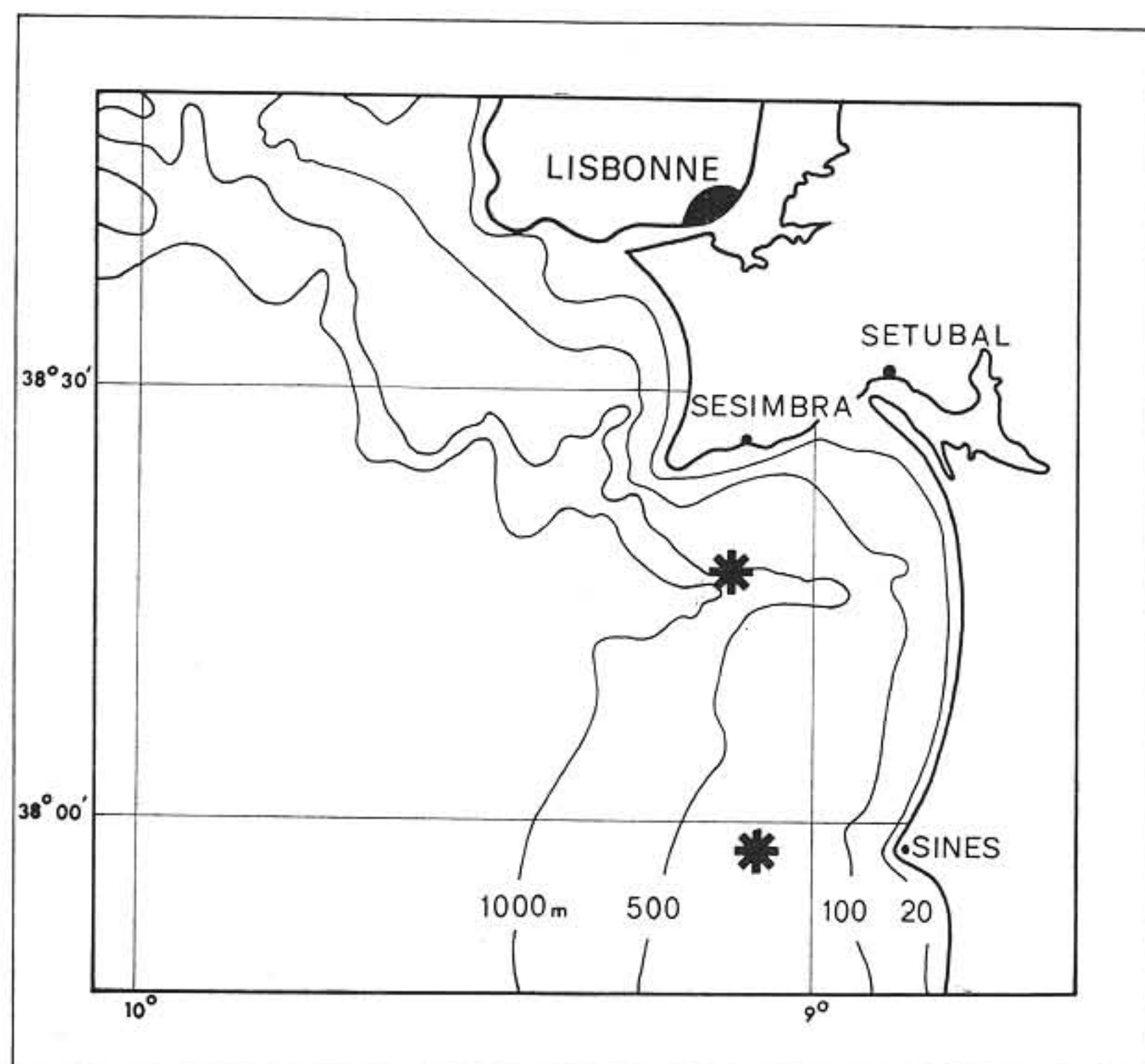


FIG. 2 — Lieux de capture des deux spécimens (*)

L'espèce a une grande distribution géographique. Elle se trouve pratiquement dans tout l'Atlantique.

On l'a signalée à Madère (d'où elle fut décrite pour la première fois) au Maroc, en Afrique du Sud (on l'a trouvée jusqu'à Natal), sur les côtes d'Uruguay et du Brésil, ainsi que dans la région du Gulf Stream. *Z. ocellatus* fut décrit d'après un exemplaire capturé à Provincetown, Massachusetts.

Nous la signalons pour la première fois sur les côtes du Portugal (fig. 2). Un des exemplaires (A) fut capturé dans le canyon de Malhada et l'autre (B) au sud de ce dernier.

DONNÉES CONCERNANT LES DEUX EXEMPLAIRES:

Ex. A — n.º 2233 coll. Museu Bocage

Ex. B — n.º 2234 » » »

Capture:

	A	B
Lieu de capture (désignation des pêcheurs)	Mar de Sines	Fundão de Sesimbra
Date	Juin 1966	Juin 1966
Profondeur (en mètres)	200-274	457-731

Nombre d'épines et de rayons des nageoires:

	A	B
Dorsale	IX + 26	IX + 26
Caudale	I + 13 + I	I + 13 + I
Anale	III + 25	III + 25
Ventrales	I + 5	I + 5
Pectorales	12	12

Nombre d'écussons osseux (porteurs d'une seule épine):

	A	B
Dorsaux	3	4 (côté gauche) 3 (» droit)
Anaux	5	4
Ventraux	6	5
Jugulaires	1 impaire *	1 impaire *
	6 paires	6 paires
	1 impaire *	1 impaire *
	1 paire	1 paire

* en position sagittale

Nombre de branchiospines et de rayons branchiostèges:

	A	B
Branchiospines (sur le premier arche—réduites à un tubercule)	4+10	3+9
Rayons branchiostèges	7	7

Mensurations en mm:

	A	B
Longueur totale	172	180
» standard	148	155
» de la tête	53	46
Hauteur du corps	84	92
Longueur du museau	23	25
Diamètre horizontal de l'œil	12	13
Longueur postorbitaire	14	16
Largeur interorbitaire (minimum)	10	10,5
Hauteur minimum du pedoncule caudal	7	8
Longueur de la première épine dorsale	35	(cassée)
Longueur de la première épine anale	12	11,5
Longueur de l'épine ventrale	25	35,5
Longueur de la pectorale	19	(en mauvais état)

Coloration:

Celle-ci est grisâtre chez les deux exemplaires, conservés au formol à 5%, avec de pâles reflets argentés. Il y a des tâches noires, plus ou moins évanouies, sur tout le corps la médio-latérale étant un peu plus foncée que les autres.

Les portions épineuses des nageoires dorsale et anale, ainsi que les ventrales, présentent des tâches noires qui forment des rayures. Les parties supérieures de la tête et du corps, jusqu'à l'origine de la dorsale, sont noirâtres.

Forme de la caudale — échancrée chez les deux exemplaires (chez cette espèce elle présente une variation appréciable).

SUMMARY

Two young specimens of *Zenopsis conchifer* (Lowe, 1850) are recorded for the first time off the coast of Portugal. The author gives numerical data about the two specimens.

BIBLIOGRAPHIE

- ALBUQUERQUE (R. M.), 1956-58 — Peixes de Portugal e Ilhas Adjacentes, pp. 590-592.
- FOWLER (H. W.), 1934 — The buckler dory and descriptions of three new fishes from off New Jersey and Florida. *Proc. Acad. nat. Sci. Philadelphia*, **86**, pp. 353-361, fig. 9.
- , 1936 — The Marine Fishes of West Africa. *Bull. Amer. Mus. nat. Hist.*, **70**, 2, pp. 1262-1263, fig. 541.
- GILL (TH.), 1862 — On the limits arrangement of the Family of Scombroids. *Proc. Acad. nat. Sci. Philadelphia*, pp. 124-127.
- GOODE (G.) and BEAN (T.), 1895 — Oceanic Ichthyology. *Spec. Bull. U. S. nat. Mus.*, pp. 224-225, fig..
- GÜNTHER (A.), 1860 — Catalogue of the Fishes of the British Museum, **2**, p. 395.
- JORDAN (D.) and EVERMANN (B.), 1898 — The Fishes of North and Middle America, **2**. *Bull. U. S. nat. Mus.*, **47**, pp. 1660-1661.
- POLL (M.), 1954 — Poissons IV — Téléostéens Acanthoptérygiens. (Première partie). *Rés. sci. exp. océanogr. Belge eaux côt. Afric. atlant. sud* (1948-1949), **4**, 3 A, pp. 32-38, fig. 8.
- SMITH (J. L. B.), 1949 — The Sea Fishes of Southern Africa, ed. 1961, p. 144.